

SOLIDWORKS Professional 版

产品名称	SOLIDWORKS Professional 版
公司名称	上海三泽信息技术有限公司
价格	1.00/套
规格参数	品牌:SOLIDWORKS 代理商:上海三泽 应用场景:工业设计
公司地址	上海市杨浦区共青路167号11幢105室
联系电话	021-61907261 13918507615

产品详情

SOLIDWORKS Professional 版

SolidWorks Professional (版) 具有标准版的全套功能, 同时SOLIDWORKS Professional 版还提供了基础PDM功能、设计比较工具、特征识别工具、产品展示工具、设计检查以及集成的智能零件库、设计检查等功能。

1.SolidWorks 3DCAD设计工具(完整三维辅助设计功能)

(1) .钣金设计

SolidWorks 提供了非常强劲的钣金设计能力。任意复杂的钣金成型特征均可在一拖一放中完成; 钣金件的展开件也会自动生成, 可以制作企业内部的钣金特征库、钣金零件库。

(2) 焊件设计

SolidWorks焊件设计允许用户在零件文件中画结构草图来替代创建装配件***能够设计结构。用户能够从一整套预先确定的管子、杆、软管和角铁创建焊件组成, 无需自制每一个焊件。SolidWorks 还使得创建片状焊珠、角板、端帽和切割清单自动化。

(3) 模具设计

SolidWorks提供一系列控制模具生成过程的集成工具来生成模具。您可使用这些模具工具来分析并纠正SolidWorks 或输入的要制模零件的模型的不足之处。模具工具覆盖初始分析到生成切削分割的整个范围。切削分割的结果为一多体零件, 版含铸模零件、型心和型腔、外加诸如边侧型心之类其它可选实体的单独实体。多体零件文件可在一个方便位置维持您的设计意图。铸模零件的更改自动在切削实体中反映出。

(4) 曲面设计

通过带控制线的扫描、放样、填充以及拖动可控制的相切操作产生复杂的曲面。可以直观地对曲面进行修剪、延伸、倒角和缝合等曲面的操作。

2. SolidWorks 2D Editor(直接编辑2D工程图) :

每个 SolidWorks 许可均附带有三个 SolidWorks 2D Editor 许可证，2D Editor 用于替代 2D CAD 软件（如 auto cad），用于维护修改 DWG 工程图

3. eDrawings (方便的查看和展示设计) :

是用于共享和存档 2D 和 3D 产品设计数据的免费查看和发布应用程序（简便易于操作的设计查看和展示软件。）

4. Animator(产品动画展示) :

可以很方便的生成工程机构的演示动画，用***简单的办法实现了产品的功能展示

5. Simulation Xpress(初级静力学模拟) :

SimulationXpress 是一个容易使用的初步分析工具，imulationXpress 通过在计算机上验证您的设计而减少昂贵并费时的实地测试可帮助您降低成本及上市时间。

6. FloXpress(初级流体力学应用程序) :

FloXpress 是一个流体力学应用程序，可计算流体是如何穿过零件或装配体模型的。根据算出的速度场，可以找到设计中有问题的区域，以及在制造任何零件之前对零件进行改进。

7. DriveWorks Xpress(智能零部件技术) :

通过 SolidWorks 智能零部件技术自动选择和插入标准零部件，使用 DriveWorksXpress 可以自动化您的设计过程，从您设置的基于规则的项目中生成模型的无限多变体并反复运行。

8. DFMXpress(初级可制造性的分析工具) :

DFMXpress 是一种用于核准 SolidWorks 零件可制造性的分析工具。DFMXpress 用于识别可能导致加工问题或增加生产成本的设计区域。

9. : Sustainability Xpres(评估环境对零件寿命影响) :

SolidWorks Sustainability 在产品整个生命周期过程中估算设计对环境的影响。

10 : Utilities(用于设计比较的CAD高效软件) :

SolidWorks Utilities 可以快速、简便地发现同一零件的两个版本之间的区别。确定并标明零件中有问题的几何体。它还可以发现、修改和压缩模型内的特征。SolidWorks Utilities 具有六种功能类别以及自定义的 HTML 报告，并与 SolidWorks*****集成。因此，它是一种可以显著提高生产效率的工具。而且您还可以通过它来添加所需功能，以便在要求多次设计更改和修订的任何环境中（版括您的公司的 ECO 进程中）高效工作。

11. FeatureWorks(参数特征识别软件) :

使用FeatureWorks，在不同CAD系统之间共享数据更为容易。作为SolidWorks用户的*****个参数特征识别软件，FeatureWorks使在SolidWorks和其它CAD系统之间更高效地共享3D模型成为可能。在将文件导入SolidWorks时，FeatureWorks将智能引入静态几何数据并识别，然后使其可供SolidWorks使用。使用SolidWorks的功能对导入的设计进行微调十分简单。导入的特征（例如孔、切除、倒角等）是*****可编辑、相关联和参数化的。您甚至可以随时创建新特征。FeatureWorks捕获所有导入的数据并识别标准翻译程序生成的文件（例如STEP、IGES、SAT(ACIS)、VDA-FS和Parasolid文件）中的特征。

12. Task Scheduler（计划安排）：

SolidWorks Task Scheduler 可让您设置将来执行的任务。例如，如果您需要执行资源消耗大的任务（如重建大型装配体），则可以使用 SolidWorks Task Scheduler 在非高峰期执行该工作。可以将任务安排为仅执行一次，或安排为每日、每周或每月执行。SolidWorks Task Scheduler 独立于 SolidWorks 应用程序而运行。您可随任何 SolidWorks 许可来使用 SolidWorks Task Scheduler，以将文档转换到***新的 SolidWorks 版本并分解文档。

13. eDrawings Professional（2D和3D产品设计的*****展示）：

eDrawings Professional对于任何需要与设计团队的其他成员共享数据和协同工作的人来说都是一款理想的工具。eDrawings Professional消除了设计人员与工程师之间日常交流的障碍。eDrawings Professional为您和您的设计团队提供了对2D和3D产品设计数据进行显示、解释和协作所必需的工具。

14. Photo View 360（照片级渲染）：

在创建任何零件前，使用 PhotoWorks 和 PhotoView 360 来利用 SolidWorks 3D 模型进行演示、建议或虚拟及材质研究。这样将节省大量时间，并消除样机制造和摄影成本。